

Primeiro registro de *Bradypus variegatus* Shinz, 1825 para o Estado do Rio Grande do Norte, Brasil

Glauber Henrique Borges de Oliveira Souto¹, Francis Gleyzer Barbosa de Paiva², Willanderson Marcolino de Lima², Nágila Naiara de Carvalho França³, Narita Renata de Melo Seixas²

1. Biólogo (Universidade Potiguar, Brasil). Mestre em Ciências Biológicas (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil). Professor do Centro Universitário Facex, Brasil. glauber.henrique@unifacex.edu.br <http://lattes.cnpq.br/6290792104860248> <http://orcid.org/0000-0001-7566-1098>
2. Acadêmico(a) de Ciências Biológicas (Centro Universitário Facex, Brasil). francis_gleyzer@yahoo.com.br <http://lattes.cnpq.br/9692442862531632> <http://orcid.org/0000-0001-6846-2322>
wgtodefc@hotmail.com <http://lattes.cnpq.br/3174243103620088> <http://orcid.org/0000-0002-4914-4019>
narita.seixas@hotmail.com <http://lattes.cnpq.br/8922168781031305> <http://orcid.org/0000-0001-8664-527X>
3. Bióloga (Universidade Potiguar, Brasil). naiara.carvalhofranca@gmail.com <http://lattes.cnpq.br/9671667050481323> <http://orcid.org/0000-0002-5967-3328>

RESUMO

Documentamos o primeiro registro de *Bradypus variegatus* Shinz, 1825 para o estado do Rio Grande do Norte, Brasil. O indivíduo foi registrado em dezembro de 2017 na RPPN (Reserva Particular do Patrimônio Natural) Senador Antônio Farias, Baía Formosa-RN. Na ocasião, o registro ocorreu através da visualização de uma carcaça do animal. Este registro representa informações importantes para o conhecimento da mastofauna do estado do Rio Grande do Norte.

Palavras-chave: Mata Atlântica, preguiça-comum, Centro de Endemismo Pernambucano, Conservação.

First record of *Bradypus variegatus* Shinz, 1825 in Rio Grande do Norte State, Brazil

ABSTRACT

We document the first record of *Bradypus variegatus* Shinz, 1825 in Rio Grande do Norte state, Brazil. The individual was document in December 2017 in RPPN (Private Reserves of Natural Heritage) Senador Antônio Farias, Baía Formosa-RN. At the time, the registration occurred through the visualization of a carcass of the animal. This record represents important information for the mastofauna knowledge of the state of Rio Grande do Norte.

Keywords: Atlantic Forest; common sloth; Pernambucano Endemism Center; Conservation.

Introdução

Bradypus variegatus Shinz, 1825, conhecida popularmente como preguiça-comum, pertence à família Bradypodidae, ordem Pilosa. Sua distribuição ocorre de Honduras ao oeste da costa do Equador, através da Colômbia e Venezuela, continuando a leste dos Andes e através das florestas do Equador, Peru e Bolívia e nas florestas do Brasil (WETZEL, 1982), onde podemos encontra-las na Amazônia, Mata Atlântica e nas zonas de contatos destes com o Cerrado (MORAES-BARROS et al., 2014), estando ausente nos estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul (AGUIAR, 2004) e Rio Grande do Norte.

É uma espécie altamente susceptível as alterações no seu habitat (CASTRO-VÁSQUEZ et al., 2010), principalmente, no que se refere a fragmentação (NEAM; LACHER JR, 2015), pois sua mobilidade limitada possibilita uma maior vulnerabilidade à predação, captura e atropelamento (MORENO; PLESE, 2006; GLISTA et al., 2009; VOIRIM et al., 2009). No que concerne os hábitos alimentares, a dieta de *B. variegatus* é constituída em sua maioria por folhas jovens das seguintes famílias botânicas: Moraceae (CHIARELLO, 2008), Cecropiaceae, Clusiaceae e Clethraceae (URBANI; BOSQUE, 2007;). De acordo com Chiarello (1998) a dieta de *B. variegatus* se torna seletiva, pois o mesmo tem preferências por folhas jovens (PINHEIRO, 2008).

Apesar de sua distribuição geográfica no nordeste brasileiro corresponder ao bioma Mata Atlântica (SILVA, 2012), estando presente em Pernambuco, Paraíba e em Alagoas (CRUZ et al., 2002; OLIVEIRA et al., 2003; PERCE-QUILLO et al., 2007; FEIJÓ; LANGGUTH, 2013) (Figura 1), a espécie ainda não havia sido registrada para a mata atlântica no estado do Rio Grande do Norte.

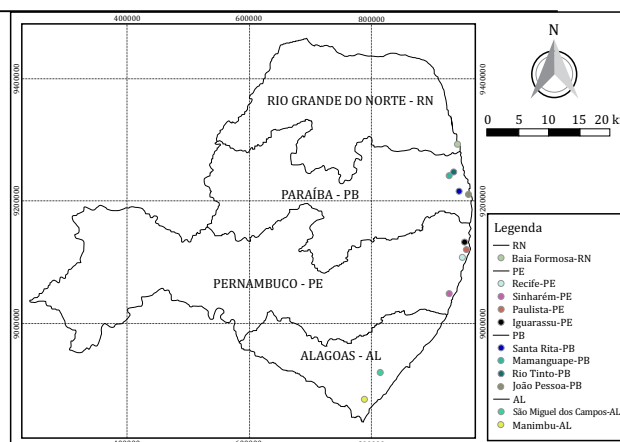


Figura 1. Mapa de distribuição de *Bradypus variegatus*, incluindo o registro para o Rio Grande do Norte. Adaptado de Feijó e Langguth (2013). / **Figure 1.** Distribution map of *Bradypus variegatus*, including registration for Rio Grande do Norte. Adapted of Feijó and Langguth (2013).

Assim, esta nota apresenta o primeiro registro documentado de *Bradypus variegatus* para o Rio Grande do Norte, que ocorreu no dia 02 de dezembro 2017 na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Senador Antônio Farias – Mata Estrela, Baía Formosa, RN (Figura 2).

A RPPN Senador Antônio Farias, conhecida como Mata Estrela é um fragmento de Mata Atlântica com 2.039,93 hectares localizado no extremo sul do Rio Grande do Norte. A RPPN é constituída por floresta semidecídua (1.888 ha), duna e vegetação de restinga (81,64 ha) e lagoas (69,7 ha) (OLMOS, 2003). No ano de 1993, a Mata Estrela, como é conhecida a RPPN Senador Antônio Farias, passa a integrar a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (GOVINDIN; MILLER, 2015). Sua proximidade com a área urbana de

Baía Formosa, faz da RPPN um local comum para a atividade da caça (GABRIEL, 2012).

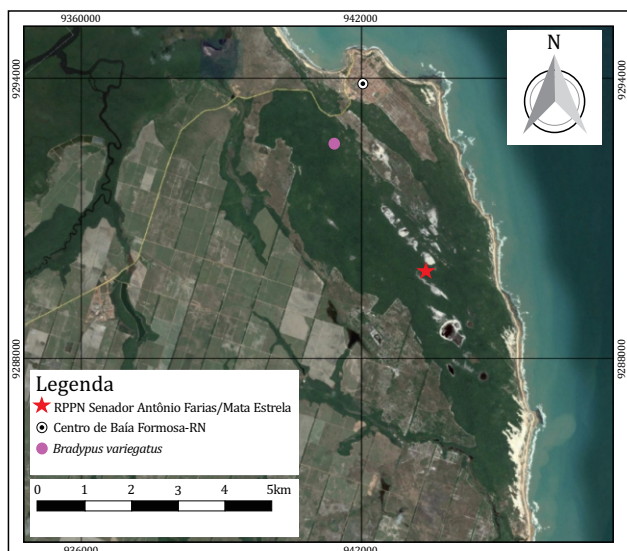


Figura 2. RPPN Senador Antônio Farias/Mata Estrela, Baía Formosa-RN. / **Figure 2.** RPPN Senador Antônio Farias/Mata Estrela, Baía Formosa-RN

O registro de *B. variegatus* ocorreu por meio da carcaça em estado de decomposição, aparentemente, avançado (Figura 03). Características relacionadas com a distribuição da espécie foi fundamental para a identificação correta da preguiça de três dedos. É sabido que *B. variegatus* e *B. torquatus* ocorrem na Mata Atlântica, entretanto, *B. torquatus* tem distribuição mais restrita, ocorrendo nos estados do Sergipe, Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro e Minas Gerais (VAZ, 2003). Já, *B. variegatus* apresenta uma distribuição mais ampla (MORAES-BARROS et al., 2014).



Figura 3. Carcaça de *Bradypus variegatus* registrado na RPPN Senador Antônio Farias- Mata Estrela, Baía Formosa-RN. / **Figure 3.** Carcass of *Bradypus variegatus* registered in RPPN Senador Antônio Farias-Mata Estrela, Baía Formosa-RN.

Bradypus variegatus é a espécie de preguiça com maior distribuição geográfica, entretanto, sua presença no estado do Rio Grande do Norte ainda não havia sido confirmada. Nosso registro contribuiu para ampliar a distribuição da espécie à 76 km ao norte de sua distribuição. A localidade mais próxima é o município de Rio Tinto-PB (FEIJÓ; LANGGUTH, 2013). Este é o registro mais ao norte da distribuição de *B. variegatus*.

Apesar de *B. variegatus* não estar classificado como ameaçado de extinção, algumas subpopulações estão declinando na Mata Atlântica devido os efeitos da fragmentação de habitat (MORAES-BARROS et al., 2014). No Rio Grande do Norte os efeitos da fragmentação podem ser evidenciados nos tamanhos reduzidos dos remanescentes de Mata Atlântica, onde a maior parte destes apresentam

menos de 10 hectares, enquanto que poucos apresentam mais de 100 hectares (MACIEL, 2011).

A caça predatória contribui para a redução da biodiversidade nestes ambientes fragmentados, contribuindo ainda mais para o declínio populacional das espécies. Gabriel (2012) em sua pesquisa no município de Baía Formosa/RN constatou que a prática da caça predatória é comum na região, principalmente, na Unidade de Conservação onde registramos a carcaça de *B. variegatus*.

Estes fatores que contribuem para a redução de espécies, atrelados à carência de estudos nestes fragmentos, contribuem para que muitas espécies sejam extintas localmente sem antes ter seus registros documentados. Esta preocupação é uma realidade que dependem de esforços conjuntos para manutenção destes fragmentos. Marinho et al. (2017) cita a importância da efetiva fiscalização ambiental e práticas educativas para preservar os remanescentes florestais do Rio Grande do Norte.

Assim, se faz necessário uma maior investigação nos fragmentos florestais de Mata Atlântica do Rio Grande do Norte para compreendermos melhor a distribuição e dinâmica populacional das espécies, principalmente, informações sobre *Bradypus variegatus*.

Referências Bibliográficas

- AGUIAR, J. M. Species summaries and species discussions. In: FONSECA, G.; AGUIAR, J. M.; RYLANDS, A.; PAGLIA, A.; CHIARELLO, A.; SECHREST, W. (orgs.). The 2004 Edentate Species Assessment Workshop. *Edentata*, n. 6, p. 3-26, 2004.
- CASTRO-VÁSQUEZ, L.; MEZA, M.; PLESE, T.; MORENO-MORA, S. Activity Pattern, Preference and use of Floristic Resources by *Bradypus variegatus* in a Tropical Dry Forest Fragment, Santa Catalina, Bolívar, Colombia. *Edentata*, v. 11, n. 1, p. 62-69, 2010.
- CHIARELLO, A. G. Sloth ecology: an overview of field studies. In: VIZCAÍNO, S.F.; LOUGHRY, W.J. (Eds.). *The biology of the Xenarthra*. University Press of Florida, 2008.
- CHIARELLO, A. G. Diet of Atlantic forest maned sloth *Bradypus torquatus* (Xenarthra: Bradypodidae). *Journal Zoology*, v. 246, n. 1, p. 11-19, 1998.
- CRUZ, M. A. O.; CABRAL, M. C. C.; SILVA, L. A. M.; CAMPELO, M. L. C. B. Diversidade da Mastofauna no Estado de Pernambuco. In: TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C. (Eds.), *Diagnóstico da Biodiversidade de Pernambuco*. Vol. 2. Secretária de Ciências, Tecnologia e Meio Ambiente, Recife, p. 557-559, 2002.
- FEIJÓ, J. A.; LANGGUTH, A. Mamíferos de médio e grande porte do Nordeste do Brasil: distribuição e taxonomia, com descrição de novas espécies. *Revista Nordestina de Biologia*, n. 22, p. 3-225, 2013.
- GOVINDIN, J. L. S.; MILLER, F. S. Práticas sociais e simbólicas: comunidade de pescadores e unidade de conservação em Baía Formosa/RN. *Sociedade & Natureza*, v. 27, n. 1, p. 125-139, 2015.
- GABRIEL, D. W. *Ecologia do macaco Alouatta belzebul* (Linnaeus, 1766), com avaliações de percepção ambiental e de interferências antrópicas em remanescente da Mata Atlântica nordestina. 2012. 82 f. Dissertação (Mestrado) Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2012.
- GLISTA, D. J.; DEVAULT, T. L.; DEWOODY, J. A. A review of mitigation measures for reducing wildlife mortality on roadways. *Landscape and Urban Planning*, v. 91, n. 1, p. 1-7, 2009.
- MACIEL, L. V. B. *Análise dos remanescentes de Mata Atlântica no estado do Rio Grande do Norte: uma perspectiva em alta resolução*. 2011. 47 f. Dissertação (Mestrado) Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2011.
- MARINHO, P. H.; FEIJÓ, A.; GAVILAN, S. A.; MOURA, E. O. DE; VENTICINQUE, E. M. First records of Ocelot *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758) (Carnivora: Felidae) from Rio Grande do Norte, northeastern Brazil. *Check List, Journal of Species List and Distribution*, v. 13, p. 2087, 2017.
- MORAES-BARROS, N.; CHIARELLO, A.; PLESE, T. 2014. *Bradypus variegatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014. Disponível em: <https://www.iucnredlist.org> (Acessada em 02/11/2018).
- MORENO, S.; PLESE, T. The illegal traffic in sloths and threats to their survival in Colombia. *Edentata*, n. 7, p. 10-18, 2006.
- NEAM, K. D.; LACHER JR, T. E. Spatial distribution, resource use, and behavior of brown-throated sloths (*Bradypus variegatus*) in a multi-use landscape. *Edentata*, n. 16, p. 46-56, 2015.
- OLIVEIRA, J. A.; GONÇALVES, P. R.; BONVICINO, C. R. Mamíferos da Caatinga. In: LEAL, I. R.; TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C. (Eds.). *Ecologia e conservação da Caatinga*. Editora Universitária, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, p. 275-333, 2003.
- OLMOS, F. Birds of Mata Estrela private reserve, Rio Grande do Norte, Brazil. *Cotinga*, n. 20, p. 26-30, 2003.
- PINHEIRO, S. D. *Comportamento alimentar da preguiça comum Bradypus variegatus Shinz, 1825 (Xenarthra, Bradypodidae) no Parque Centenário de Barra Mansa-RJ*. 2008. 120 f. Dissertação (Mestrado) Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 2008.
- PERCEQUILLO, A.; SANTOS, K.; CAMPOS, B.; SANTOS, R.; TOLEDO, G.; LANGGUTH, A. Mamíferos dos Remanescentes Florestais de João Pessoa, Paraíba. *Biologia Geral e Experimental*, v. 7, n. 2, p. 17-31, 2007.
- SILVA, J. A. F. *Mamíferos terrestres de médio e grande porte dos estados da Paraíba, Pernambuco e Ceará*. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas-Zoologia). Universidade Federal da Paraíba, 2012.
- URBANI, B.; BOSQUE, C. Feeding ecology and postural behaviour of the three-toed sloth (*Bradypus variegatus flaccidus*) in northern Venezuela. *Mammalian Biology*, v. 72, n. 6, p. 321-329, 2007.
- VAZ, S. M. A. Localidade Tipo da Preguiça-de-Coleita, *Bradypus torquatus* Illiger, 1811 (Xenarthra, Bradypodidae). *Edentata*, n. 6, p. 1-4, 2003.
- VOIRIM, J. B.; KAYS, R.; LOWMAN, M. D.; WIKELSKI, M. Evidence for three-toed sloth (*Bradypus variegatus*) predation by spectacled owl (*Pulsatrix perspicillata*). *Edentata*, n. 8-10, p. 15-20, 2009.
- WETZEL, R. M. Systematics, distribution, ecology, and conservation of South American edentates. In: MARES, M.H.; GENOWAYS, H.H. (Eds.). *Mammalian biology in South America*. Special Publication Series of the Pymatuning Laboratory of Ecology. University of Pittsburgh, Pittsburgh, p. 345-375, 1982.